

мых биоптатах яичек с идиопатическим бесплодием отмечается средняя степень экспрессии ОСТЗ/4 и PLAP, тогда как в биоптатах нормальных яичек экспрессия ОСТЗ/4 и PLAP не обнаружена. ОСТЗ/4 и PLAP – являются важными иммуногистохимическими маркерами для диагностики мужского бесплодия. Можно предположить, что плюрипотентный гоноцит может играть непосредственную роль в патогенезе различных видов прогрессирующего мужского бесплодия.

А. Б. Доронин, Е. С. Доронина, М. А. Пикалов,
А. Е. Науменко, А. А. Краюшкин
(г. Волгоград, Россия)

**СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ ПАРАМЕТРАМИ
КИСТИ И ПОКАЗАТЕЛЕМ РОСТА ЧЕЛОВЕКА**

A. B. Doronin, E. S. Doronina, M. A. Pikalov,
A. E. Naumenko, A. A. Krayushkin (Volgograd, Russia)
THE RELATION BETWEEN PARAMETERS OF THE
HAND AND INDEX OF HUMAN HEIGHT

К настоящему времени в антропологической литературе накоплено обширное количество данных о связях между парами различных проявлений конституции человека. Установлены определенные зависимости между соматической и психофизиологической организацией, телосложением и спортивными специализациями, пальцевыми дерматоглифами и физическими способностями. Значительно меньше работ посвящено множественной корреляции между конституциональными признаками, вместе с тем это обуславливает актуальность и объективность научного поиска в данном направлении. Цель исследования – выявление корреляции между длиной, силой кисти и ростом. Проведено обследование 110 лиц юношеского возраста (17–21 год). В процессе обследования определяли следующие параметры: длину и силу кисти, рост, а также выявляли корреляции между ними. Обследование проводили с помощью ростомера, кистевого динамометра, оригинальной компьютерной программы и планшетного сканера. С помощью коэффициента корреляции (r_{xy}) оценивали тесноту связи данных параметров. Установлены корреляции между ростом и длиной кисти, $r_{xy}=0,799$; между ростом и силой кисти, $r_{xy}=0,753$; между силой кисти и длиной кисти, $r_{xy}=0,704$. Так как данные коэффициенты находятся в интервале между 0,7 и 0,9, то изучаемые показатели имеют сильную (тесную) связь. Взаимосвязь изученных показателей можно выразить через линейное уравнение. Например, соотношение роста и длины кисти можно выразить уравнением: $y=0,9943x+3,4765$, где y – рост, x – длина кисти. Таким образом, наиболее сильная связь обнаружена между ростом индивидуума и длиной его кисти. Наименее выраженная корреляционная связь существует между силой и длиной кисти. Девиации указанных корреляционных отношений могут свидетельствовать о диспропорциях развития опорно-двигательного аппарата.

А. И. Егорова, Д. К. Гармаева (г. Якутск, Россия)
**МОРФОЛОГИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У
МУЖЧИН КОРЕННОЙ НАЦИОНАЛЬНОСТИ
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

A. I. Yegorova, D. K. Garmayeva (Yakutsk, Russia)
THE MORPHOLOGY OF THE THYROID GLAND IN MEN
INDIGENOUS NATIONALITY OF THE REPUBLIC OF
SAKHA (YAKUTIA)

Природно-климатические условия Якутии во многих отношениях характеризуются как экстремаль-

ные. В адаптационно-приспособительных реакциях организма особую роль выполняет нейроэндокринная система, одной из важных составляющих которой является щитовидная железа (ЩЖ). Объектом нашего исследования послужили ЩЖ, изъятые у 45 погибших тел мужского пола коренной национальности на территории Республики Саха (Якутия) за период с января 2007 г. по август 2012 г. Все исследуемые тела погибших были распределены на 2 группы. 1-я группа – лица, погибшие в летнее время года; 2-я группа – лица, погибшие в зимнее время года от несовместимой с жизнью механической травмы, не имевшие при жизни патологии ЩЖ. Поскольку масса ЩЖ является одним из показателей ее морфофункционального состояния, нами был определен средний показатель абсолютной массы ЩЖ. Так, у лиц коренной национальности в летний период года она составила $24,90 \pm 1,96$ г, а в зимний период года – $22,48 \pm 0,61$ г. Расчет средней величины относительной массы ЩЖ в летний период составил $39,00 \pm 2,73\%$, в зимний – $39,09 \pm 1,58\%$. Микроскопическое исследование тканей ЩЖ в исследуемых группах показало, что их гистологическое строение относится к нормопластическому смешанному, среднефолликулярному типу. Средний показатель наружного диаметра фолликула ЩЖ у лиц коренной национальности в летний период года составил $57,01 \pm 2,33$ мкм, что в 1,05 раза меньше, чем в зимний период $60,87 \pm 1,42$ мкм. Фолликулярный эпителий ЩЖ имел кубическую форму, средняя высота которой в летний период года составила $5,84 \pm 0,19$ мкм, в зимний период – $4,80 \pm 0,21$ мкм. Расчет среднего показателя ядерно-цитоплазматического индекса ЩЖ показал одинаковые величины в летний и зимний периоды года. Средний показатель площади коллоида ЩЖ у лиц коренной национальности в летний период в 1,05 раза меньше, чем в зимний период. Средний показатель фолликулярно-коллоидного индекса ЩЖ у лиц коренной национальности в летний период года составил $5,94 \pm 0,52$, что достоверно меньше, чем в зимний период ($9,07 \pm 0,65$). Полученные нами гистоморфологические данные щитовидных желез коренных жителей Республики Саха (Якутия) подтверждают, что микроструктура щитовидной железы реагирует на изменение природного температурного режима.

Е. С. Елизарова, Е. В. Чаплыгина
(г. Ростов-на-Дону, Россия)

**ХАРАКТЕРИСТИКА АНАТОМИЧЕСКИХ
КОМПОНЕНТОВ ТЕЛА У ПОДРОСТКОВ ПРИ
СИНДРОМЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ ДИСФУНКЦИИ**

E. S. Elizarova, E. V. Chaplygina
(Rostov-on-Don, Russia)

**CHARACTERISTIC OF ANATOMICAL FEATURES IN
ADOLESCENTS WITH SYNDROME OF AUTONOMIC
DYSFUNCTION**

Цель исследования – изучить степень выраженности жировой и скелетно-мышечной масс тела у детей подросткового возраста при синдроме вегетативной дисфункции (СВД) ваготонического, смешанного и симпатикотонического типов. Исследование проводилось на базе кафедры нормальной анатомии человека ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России и Центра здоровья для детей детской поликлиники №17 г. Ростова-на-Дону. Обследовано 235 здоровых мальчиков и девочек подросткового возраста, 52 подростка с ваготоническим типом СВД,